DLP30-3-90216969

ISSN 0751 - 154 X ®

Avertissements agricoles

Édition Grandes cultures

TOUTE REPRODUCTION MÊME PARTIELLE EST SOUMISE A NOTRE AUTORISATION

Bulletin Technique n° 6 du 27 mars 1990 Abonnement Annuel : 190 F

*** CEREALES A PAILLE :**
- Raccourcisseurs : rectificatif au bulletin précédent
- le point sur l'évolution des maladies

*** COLZA :**
- surveillez le début de vol du Charançon des Siliques

*** BETTERAVE :**
- les possibilités de désherbage de post-semis.

** CEREALES A PAILLE **

----RACCOURCISSEURS

RECTIFICATIF : une inversion entre deux listes de produits est survenue dans le bulletin précédent. Les produits utilisables à partir du stade "1er noeud" sont : TERPAL, RANFOR, VIVAX L. Les produits utilisables à partir du stade "2 noeuds" sont : ETHEVERSE, CERONE LL.

----MALADIES

* *SITUATION* : en plus des cas d'attaque d'oïdium déjà signalés, des foyers de Rouille brune et de Septoriose sont apparus la semaine dernière sur Blé. Il s'agit pour la Rouille brune des toutes premières pustules.

* *PRECONISATION SUR BLE D'HIVER* : en cas de grave attaque de Septoriose ou d'oïdium, en particulier sur les parcelles précoces et denses, un traitement doit être réalisé au stade "1er noeud". En présence de Rouille brune, tenez-en compte dans le choix du produit. En parcelles saines ou peu attaquées : observez l'évolution des maladies et différez le traitement si possible.

* *PRECONISATION SUR ORGE D'HIVER* : seules les parcelles fortement attaquées par l'oïdium recevront un fongicide au stade "1er noeud", de préférence une association à base à morpholine et active également sur Rhyncosporiose et Helminthosporiose. Surveillez l'évolution de la Rhyncosporiose et de l'Helminthosporiose pour leur prise en compte dans un éventuel second traitement fongicide.

----MOUCHE GRISE

Quelques attaques de mouche grise sont signalées. Aucun traitement de rattrapage n'est envisageable à ce stade.

P 387

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : P. BERTHIER

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
D. R. A. F.
Service Régional de la Protection des Végétaux

Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☏ 88. 37. 32. 18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.72.49.70



** COLZA **

----RAVAGEURS

* *SITUATION* : le vol des Méligèthes se poursuit avec une intensité plus faible liée au refroidissement mais le début de la floraison marque la fin de sensibilité du colza. La première capture de Charançon des Siliques a été enregistrée à Rouffach. Le colza ne deviendra sensible à ce charançon qu'à partir du stade G2 (les dix premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm).

* *PRECONISATION* : après le début de la floraison et avant le stade G2 aucune intervention insecticide n'est nécessaire. Avant le début de la floraison, faites le point sur la situation du puceron cendré : une intervention est nécessaire dès que vous dénombrez 2 colonies par mètre carré.

----SCLEROTINIA

* *PERIODE DE RISQUE* : les contaminations de Sclérotinia peuvent survenir dès les premières pluies consécutives au tout début de la chute des pétales du Colza. En résumé, la période de sensibilité dure environ une semaine, du stade F1 (premières fleurs ouvertes) au stade G1 (chute des premiers pétales – les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm).

* *PRECONISATION* : la lutte est strictement préventive dans les zones à risque élevé (Rouffach notamment). Il convient dans ces parcelles d'intervenir à la chute des tous premiers pétales. Dans les parcelles à risque faible, le traitement d'assurance est déconseillé : la maladie pourra être maîtrisée par un traitement déclenché au début de la progression vers les feuilles supérieures. Voyez les produits utilisables sur la fiche couleur ci-jointe.

** BETTERAVE SUCRIERE **

TRAITEMENTS DE POST-SEMIS PRELEVE

Les parcelles habituellement envahies d'amaranthes ou celles fortement ensemencées de matricaires, d'aethusa, de renouées des oiseaux ou celles à risques de repousses de colza peuvent causer des difficultés aux désherbages de postlevée.

L'application de Goltix 2-3 kg/ha en post-semis prélevée permet d'éliminer un grand nombre appréciable de ces adventices et de fragiliser les autres aux traitements ultérieurs.

DESHERBAGE DE POST-LEVEE

Plusieurs schémas peuvent être appliqués.

1. Doses réduites (4 passages)

Met en oeuvre des mélanges complexes à des doses très faibles. La première application a lieu dès la levée des mauvaises herbes difficiles et au plus tard au stade cotylédons. Les interventions sont espacées de 6–10 jours selon le développement des adventices.

Formule proposée

	1er et 2ème traitements	3ème et 4ème traitements
BETANAL	0,5 l	0,7 l
ou		
COMPACT	0,4 l	0,5 l
TRAMAT EC	0,5 l	0,7 l
GOLTIX	0,5 kg	0,8 kg
ou		
PYRAMINE	0,4 kg	0,8 kg
Huile	0,5 l	0,5 l

Ce schéma demande une grande disponibilité mais assure la sélectivité et rend les interventions peu dépendantes des conditions de températures.

2. Désherbage en 3 passages (dose/ha)

	1er traitement	2ème traitement	3ème traitement
COMPACT	1–1,2 l	0,8–1,2 l	0,8–1,2 l
TRAMAT FL	0,6 l	0,6 l	0,6 l
Huile	1–1,5 l	1–1,5 l	1–1,5 l
GOLTIX	–	1,5–2,5 kg	–
PYRAMINE	–	–	1,5–2,5 kg

3. Méthode traditionnelle

Programme Bétanal			Programme Compact		
	1er trait.	2ème trait.		1er trait.	2ème trait.
BETANAL	1,5–3 l	1,5–2,5 l	COMPACT	1,5–2 l	1–2 l
TRAMAT EC	1,5–2,5 l	0–1,5 l	TRAMAT FL	0,8–1 l	0–0,8 l
GOLTIX	–	1,5–2,5 kg	GOLTIX	–	1,5–2,5 kg
PYRAMINE	–	1,5–2,5 kg	PYRAMINE	–	1,5–2,5 kg
HUILE	1–2 l	1–2 l	HUILE	1–1,5 l	1–1,5 l

Utilisez les doses fortes sur adventices développées ou très denses. Réduisez les doses d'huile par forte luminosité et chaleur.

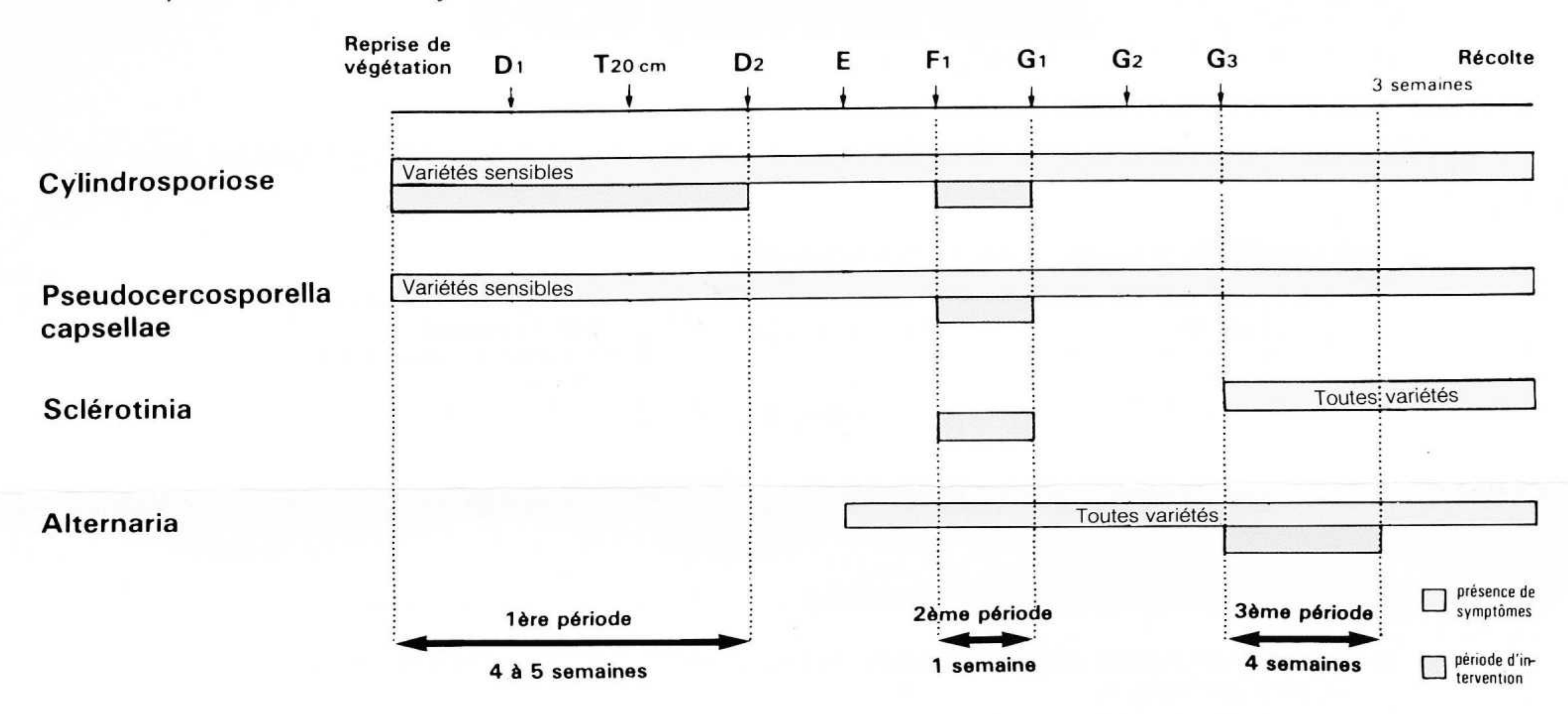
Cas particuliers :

→**Repousses de Colza** (et autres adventices difficiles)
* 1er traitement : Compact 2,5 l – Goltix 2 kg – Huile 1–2 l
* 2ème traitement :
Compact 1,5–2 l – Tramat 0,5–1 l
Pyramine 2 kg – Huile 1–2 l.

→ **Amaranthes** : (en l'absence de traitement de pré–levée)
* 1er traitement :
Compact 1,5–2 l – Tramat FL 0,5 l
Goltix 2 kg – Huile 1–2 l.
* 2ème traitement : identique

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

trois périodes clefs



les produits que vous pouvez utiliser

Matières actives	Spécialités commerciales (doses à l'hectare)	Cylindrosporiose		Pseudocercorella		Sclerotinia		Alternaria	
carbendazime	**Nombreuses**	**500 g m.a.**	○			**500 g m.a.**	●		
iprodione	**Rovral** **Kidan**					**3 l**	●	**1 kg** **2 l**	○
prochloraze	**Sportak 45**	**1,33 l**	○						
procymidone	**Sumisclex** **Sumisclex liquide**					**1,5 kg** **1 l**	●	**1,5 l**	●
vinchlozoline	**Ronilan FL** **Ronilan**					**1,5 l** **1,5 kg**	●		
carbendazime + prochloraze	**Sportak PF**	**1,5 l**	○	**1,5 l**	●	**1,5 l**	○		
iprodione + carbendazime	**Calidan**	**3 l**	○	**3 l**	●	**3 l**	○		
prochloraze + mancozèbe	**Sportak MZ** **Sportak MZ2**	**1 l +** **3,5 l**	○						
vinchlozoline + carbendazime	**Konker**					**1,5 l**	○		
flusilazol + carbendazime	**Punch C**	**0,8 l**	●	**0,8 l**	●	**0,8 l**	○	**0,8 l**	◐
flutriafol + carbendazime	**Impact R** **Impact RM**	**1,25 l** **1 l**	○	**1,25 l** **1 l**	●	**1,25 l** **1 l**	○	**1 l**	◐
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar** **Peltar Flo**					**3 kg** **5 l**	○		
tébuconazole	**Horizon**	**1 l**	(★)						

★ A confirmer

● Très bon efficacité > 80 %





Liste arrêtée au 15 mars 1990



LES 3 PÉRIODES CLEFS

1re PÉRIODE : DE LA REPRISE DE VÉGÉTATION A L'APPARITION DES BOUTONS FLORAUX (D2)

- **Une sensibilité variétale pour chaque maladie**

Sensibilité	Pseudocercosporiose	Cylindrosporiose
Très sensible	Bienvenu	Jet neuf
Moyennement sensible	Ariana, Lirabon, Ceres	
Peu sensible	Darmor	Autres variétés

- **Mais un seul risque : la Cylindrosporiose**

— Ne vous précipitez pas pour réaliser l'intervention : la période possible d'intervention est longue.

— Traitez après constatation de symptômes en conditions de végétation poussante.

2e PÉRIODE : DE DÉBUT FLORAISON (F1) A LA CHUTE DES PREMIERS PÉTALES (G1)

- **Dans les parcelles à risque sclérotinia ou en cas de doute : un impératif de date, mais pas de symptômes visibles.**

Le risque sclérotinia est difficile à définir; quelques critères d'appréciation : surtout l'apparition de symptômes les années précédentes, mais aussi la présence de tournesol ou de légumineuses dans la rotation.

— Traitez juste avant la chute des pétales (G1), soit 5 à 10 jours après le début floraison

— Tenez compte des autres maladies présentes sur feuilles supérieures (cylindrosporiose ou pseudocercosporella) pour le choix du produit.

- **Dans les parcelles avec aucun risque certain de sclérotinia.**

— Ne traitez que les maladies présentes sur les feuilles supérieures.

3e PÉRIODE : APRÈS LA FORMATION DES PREMIÈRES SILIQUES (G2-G3) JUSQU'A TROIS SEMAINES AVANT RÉCOLTE

- **Un seul risque, peu fréquent ces dernières années : l'alternaria.**

P 389

— Suivez la progression de la maladie sur feuilles depuis le début floraison.

— Traitez à l'apparition des symptômes sur les 2 dernières feuilles.

